

DATASHEET F-033

Series F-033, F-042

Vannes de régulation Vary-P



Vannes de régulation à haute pression pour les gaz

Ceux sont des vannes avec 2 parties de régulation pour les applications à fortes pressions différentielles, jusqu'à 650 bar! La partie de régulation du débit est réalisée par le module de la vanne comme décrit ci-dessus. L'autre partie est la vanne de compensation pour la pression; le piston maintient la différence de pression constante à travers la première partie de 4bar. De cette façon, la pression d'entrée et la pression de sortie peuvent changées sans avoir de conséquence sur le fonctionnement de la vanne Vary-P.

Spécifications techniques

Système de mesure / régulation

Température de fonctionnement	F-033C: -10...70°C F-033CI / F-042CI: -10...70°C F-033CX: -10...65°C
-------------------------------	--

Parties mécaniques

Matériau (pièces en contact avec le fluide)	acier inox 316L ou comparable
Pression (PN)	F-033 series: 350 bar(a) F-042 series: 650 bar(a)
ΔP min	6 bar(d)
ΔP max.	up to 350 bar(d)
Raccords de process	F-033 series: raccords double bagues ou à étanchéité de surface (VCR/VCO); F-042 series: none (female thread); special high pressure connections on request
Joint	standard: Viton®; on request (F-033 series only): EPDM, Kalrez®
Indice de protection	F-033C: IP40 F-033CI / F-042CI: IP65 F-033CX-XBB: II 1 G/D Ex ia IIC T6 F-033CX-XCB: II 2 G/D Ex e mb II T4

Propriétés électriques

Raccordement électrique

Options vanne de régulation

Options actionneur externe à connecter au régulateur

Spécifications Ex-proof

Certifications / certificats

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Produits associés



SERIES F-001, F-011, F-021

Vannes directes de régulation pour gaz

Débits jusqu'à 50 l/min
Pressions nominales
64/100/200 bar
Kv-max: 6.6×10^{-2}



SERIE F-002A, F-003A, F-003B

Vannes de régulations pilotées

Débits jusqu'à 500
m³/h
Pressions nominales
64/100 bar
Kv: 0.04...6.0



SERIES F-004A, F-004B

Vannes à soufflet

Débits gaz jusqu'à 1000
l/min
Pour applications à
(tres) faible ΔP
Kv: 0.03...1.0